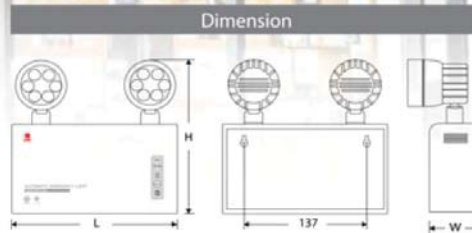


SN 6V series



Model	Lamp		Battery Capacity	Back up (hrs.)	Dimension (mm.)			Weight (kgs.)
	Bulb	Wattage			L	W	H	
SN203NC7	2	3	6V-4.5Ah	7.0	210	70	220	2.10
SN209NC2		9		2.0				

คุณสมบัติ

สภาวะการทำงาน : จ่ายแสงสว่างฉุกเฉินเฉพาะช่วงเวลาไฟฟ้าดับ
แรงดันไฟฟ้าเครื่อง : ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต +/-10%

ระบบควบคุม : LED MR 16 6 โวลต์

โคมไฟ : ผลิตจากอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป มีคุณสมบัติการระบายความร้อนได้ เป็นอย่างดี
แบตเตอรี่ : ชนิดแบตเตอรี่แห้ง ไม่ต้องเติมน้ำกลั่นตลอดอายุการใช้งาน มาตรฐาน ISO 9001, ISO14001, UL, CE

ระบบการชาร์จแบตเตอรี่ : ควบคุมการชาร์จด้วย Automatic solid state system
แบบแรงดันคงที่และจำกัดกระแสไฟฟ้า

ระยะเวลาการชาร์จแบตเตอรี่ : 10-15 ชั่วโมง

ระบบป้องกัน :

- ป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่เกินที่เป็นสาเหตุทำให้แบตเตอรี่เกิดการบวม
- วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุไฟฟ้า ทำให้อายุแบตเตอรี่ยาวนานขึ้น

- ฟิวส์ AC ป้องกันการลัดวงจรด้านไฟฟ้าเครื่อง

- ฟิวส์ DC ป้องกันการลัดวงจรด้านการชาร์จและโหลดการแสดงผล :

- LED AC แสดงไฟ 220 โวลต์ เข้าตัวเครื่อง

- LED Charge แสดงสถานะกำลังชาร์จแบตเตอรี่

- Switch Test ทดสอบความพร้อมของเครื่อง

- Switch ON ใช้เปิดหลอดไฟ (ขณะไม่ได้เสียบปลั๊ก)

- Switch OFF ใช้ปิดหลอดไฟ (ขณะไม่ได้เสียบปลั๊ก)

ตัวถังโคมไฟทำจากโคม : ตัวกล่องทำจากพลาสติก ABS ที่มีคุณสมบัติทนต่อความร้อนสูง

ระดับชั้นการป้องกัน : IP20

การติดตั้ง : ติดผนังหรือทำเพน

การรับประกัน : รับประกันหลอดไฟ LED 10 ปี, แผงวงจร 5 ปี, แบตเตอรี่ 2 ปี

Specification

Mode of operation : Non-Maintained

Main Power Supply : AC 220 Volt, 50 Hz, 10%

Bulb : LED MR 16 6 Volt

Lamp : Aluminum heat sink body and PMMA Lens diffuser.

Battery : Sealed lead acid battery ISO 9001, ISO14001, CE and UL certified.

Charger System : Constant Voltage Limit Current

Charging time : 10-15 Hours

Safety features :

- Automatic High-low voltage cut-off.

- Low voltage cut-off Protect Battery.

- AC fuse-preventing AC Line 220 Volt short circuit and overload.

- DC fuse-preventing charging short circuit and lamp.

Indicators :

- LED AC indicators for AC Line 220 Volt

- LED Charge indicator for Battery Charging

- Switch Test Test the readiness of the machine

- Switch ON Turn on the light (While not plugged in)

- Switch OFF Turn on the light (While not plugged in)

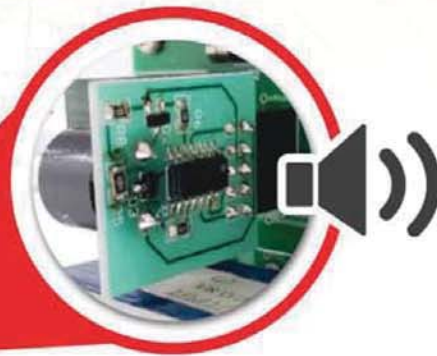
Construction : The box is made of ABS plastic with high heat resistance.

Ingress Protection : IP20

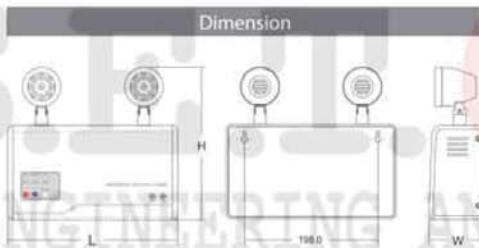
Installation : Wall mounted.

Warranty : LED Lamp 10 Year, Electronic Circuit 5 Year, Battery 2 Year.

CU series



Model	Lamp		Battery Capacity	Back up (Hours)	Dimension (mm.)			Weight (kgs.)
	Bulb	Wattage			L	W	H	
Bulb CD Type								
CU209CD2	2	9	12V-2.9Ah	2.0	250	80	230	2.49
CU209CD3			12V-5.0Ah	3.0				3.27
CU209CD5			12V-7.0Ah	5.0				3.68
CU212CD2	2	12	12V-5.0Ah	2.5	250	80	230	3.27
CU212CD3			12V-7.0Ah	3.5				3.68



Indicators



- LED AC แสดงสถานะไฟฟ้าเครื่อง
- LED Charge/Full แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
- LED ON แสดงสถานะความพร้อมในการใช้งาน
- LED 5sec แสดงช่วงระยะเวลาการทดสอบ 5 วินาที
- LED 30min แสดงช่วงระยะเวลาการทดสอบ 30 นาที
- LED 60min แสดงช่วงระยะเวลาการทดสอบ 60 นาที
- SWITCH ON กดเปิดระบบของตัวเครื่อง
- SWITCH OFF กดปิดระบบของตัวเครื่อง
- LED IR Receiver ช่องรับสัญญาณคลื่นอินฟราเรด

บริษัท เอส เอ็นจีเนียร์ริ่ง แอนด์ ทรading
62 ซอยสุขุมวิทวงศ์ 18 แขวงสามเสน

โทร : 094 616 9619 www.ไฟฉุกเฉินบริษัทเอสเอ็นจี.คอม

คุณสมบัติ

สภาวะการทำงาน : จ่ายแสงสว่างฉุกเฉินเฉพาะช่วงเวลาไฟฟ้าดับ
แรงดันไฟฟ้าเครื่อง : ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต + / - 10%
ระบบควบคุม : ไมโครคอนโทรลเลอร์ ยูนิต ขนาด 8 บิต (Micro controller Unit 8 bit)
หลอดไฟ : LED SMD TYPE
โคมไฟ : ผลิตจากเหล็กแผ่นขึ้นรูป พ่นด้วยสีฝุ่น อบด้วยความร้อนป้องกันการเกิดของสนิมได้เป็นอย่างดีและออกแบบให้ มีคุณสมบัติการระบายความร้อนได้เป็นอย่างดี พร้อมสามารถปรับทิศทางของลำแสงไปยังพื้นที่ ๆ ต้องการแสงสว่างฉุกเฉิน

แบตเตอรี่ : ชนิดแบตเตอรี่แห้ง ไม่ต้องเติมน้ำกลั่นตลอดอายุการใช้งานมาตรฐาน ISO 9001, ISO14001, UL, CE
ระบบการชาร์จแบตเตอรี่ : ควบคุมการชาร์จด้วย Automatic solid state system
แบบแรงดันคงที่และจำกัดกระแสไฟฟ้า

ระยะเวลาการชาร์จแบตเตอรี่ : 10-15 ชั่วโมง

ระบบป้องกัน :

- ป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่เกินที่เป็นสาเหตุทำให้แบตเตอรี่เกิดการบวม
- วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุไฟฟ้า ทำให้อายุแบตเตอรี่ยาวนานขึ้น
- ฟิวส์ AC ป้องกันการลัดวงจรด้านไฟฟ้าเครื่อง
- ฟิวส์ DC ป้องกันการลัดวงจรทางด้านการชาร์จและโหลด
- วงจรป้องกันไฟตก เมื่อเกิดความผิดปกติของระบบจ่ายกำลังหลัก เกิดไฟตกในช่วง 140-160 VAC ตัวเครื่องจะสั่งงานอัตโนมัติให้แสงสว่างฉุกเฉินทันที

ตัวถังโคมไฟฉุกเฉิน : ตัวกล่องด้านหน้า ผลิตจากพลาสติก ABS UL-94 V-0 ที่มีความสามารถทนความร้อนได้สูง และทนต่อการกระแทกแตกหักหรือการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดีและตัวกล่องด้านหลังส่วนยึดแขวน และรองรับแบตเตอรี่ ผลิตจากแผ่นเหล็กหนา 1.0 มิลลิเมตร

พื้นและเคลือบด้วยระบบ Epoxy powder Coated and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิมของโลหะได้เป็นอย่างดี

ระดับชั้นการป้องกัน : IP20

การติดตั้ง : ติดผนังหรือทำแขวน

การรับประกัน : รับประกันหลอดไฟ LED 10 ปี, แผงวงจร 5 ปี, แบตเตอรี่ 2 ปี

คุณสมบัติพิเศษเฉพาะ :

- ทุก ๆ 30 วัน ระบบจะทดสอบเองอัตโนมัติเป็นเวลา 30 นาที (ระบบอัตโนมัติสามารถยกเลิกได้)
- ทดสอบการทำงานระยะไกลได้ด้วยรีโมทคอนโทรล ระยะทดสอบ 15 เมตร
- ชุดหน่วยเวลาให้จ่ายแสงสว่างฉุกเฉินได้หลังจากระบบไฟฟ้าเข้าสู่สภาวะปกติเป็นระยะเวลา 5 วินาที

ใหม่!

ระบบแจ้งเตือนให้ชาร์จแบตเตอรี่ เพื่อรักษาคุณภาพของแบตเตอรี่

Specification

Mode of operation : Non-Maintained

Main Power Supply : AC 220 Volt, 50 Hz, 10%

Control system : Micro controller unit (MCU 8 bit)

Bulb : LED SMD TYPE

Lamp : Steel sheet 1mm. with epoxy powder and stove enamel coated anti rust corrosion proof.

Battery : Sealed lead acid battery ISO 9001, ISO14001, CE and UL certified.

Charger System : Constant Voltage Limit Current

Charging time : 10-15 Hours

Safety features :

- Automatic High-low voltage cut-off.
- Low voltage cut-off Protect Battery.
- AC fuse-preventing AC Line 220 Volt short circuit and overload.
- DC fuse-preventing charging short circuit and lamp.
- Under voltage Protection 140-160 vac.

Construction : Steel sheet 1 mm. with epoxy powder and stove enamel coated anti rust corrosion proof & standard ABS casing.

Ingress Protection : IP20

Installation : Wall mounted.

Warranty : LED Lamp 10 Year, Electronic Circuit 5 Year, Battery 2 Year.

Special features :

- Every 30 Day, the system automatically tests for 30 min. (Automation can be canceled)
- Remote test kits with 15 m. test distance
- Set delay lime for emergency lighting after power is applied for 5 seconds.

New!

Battery checker circuit to maintain the battery quality

ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.

บริษัท วิศวกรและเทรดดิ้ง จำกัด

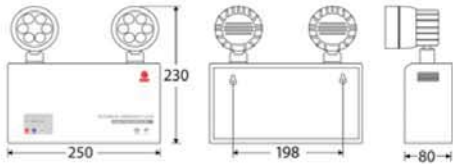
62 ซอยสุขุมวิทวงศ์ 18 แขวงสามเสนนอก เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ. 10510

โทร : 094 616 9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com

NAU series



Dimension



Model	Lamp		Battery Capacity	Back up (hrs.)	Dimension (mm.)			Weight (kgs.)
	Bulb	Wattage			L	W	H	
Bulb NC Type								
NAU103NC4	1	3	12V-1.3Ah	4.0	250	80	230	1.80
NAU203NC2	2	3	12V-1.3Ah	2.0				1.89
NAU203NC5			12V-2.9Ah	5.0				2.49
NAU203NC8	3	3	12V-5.0Ah	8.0				3.27
NAU303NC5			12V-5.0Ah	5.0				4.35
NAU206NC3			12V-2.9Ah	3.0				2.49
NAU206NC5	2	6	12V-5.0Ah	5.0				3.27
NAU209NC2			12V-2.9Ah	2.0				2.49
NAU209NC3	2	9	12V-5.0Ah	3.0				3.27
NAU209NC5			12V-7.0Ah	5.0				3.68
NAU212NC2	2	12	12V-5.0Ah	2.5				3.27
NAU212NC3			12V-7.0Ah	3.5				3.68

Indicators



- LED AC แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
- LED Charge/Full แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
- LED ON แสดงสถานะความพร้อมในการใช้งาน
- SWITCH ON กดเปิดระบบของตัวเครื่อง
- SWITCH OFF กดปิดระบบของตัวเครื่อง
- Switch TEST ทดสอบการทำงานของเครื่อง

คุณสมบัติ

ลักษณะการทำงาน : จ่ายแสงสว่างฉุกเฉินเฉพาะช่วงเวลาไฟฟ้าดับ
 แรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง : ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต +/-10%
 ระบบควบคุม : ไมโครคอนโทรลเลอร์ ยูนิต ขนาด 8 บิต (Micro controller Unit 8bit)
 หลอดไฟ : LED MR 16 12 โวลต์
 โคมไฟ : ผลิตจาก อลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป มีคุณสมบัติการระบายความร้อนได้ดีเป็นอย่างดี
 แบตเตอรี่ : ชนิดแบตเตอรี่แห้ง ไม่ต้องเติมน้ำกลั่นตลอดอายุการใช้งาน มาตรฐาน ISO 9001, ISO14001, UL, CE
 ระบบการชาร์จแบตเตอรี่ : ควบคุมการชาร์จด้วย Automatic solid state system
 แบบแรงดันคงที่และจำกัดกระแสไฟฟ้า
 ระยะเวลาการชาร์จแบตเตอรี่ : 10-15 ชั่วโมง
 ระบบป้องกัน :
 • ป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่เกินที่เป็นสาเหตุทำให้แบตเตอรี่เกิดการบวม
 • วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุไฟฟ้า ทำให้อายุแบตเตอรี่ยาวนานขึ้น
 • ฟิวส์ AC ป้องกันการลัดวงจรด้านไฟเข้าเครื่อง
 • ฟิวส์ DC ป้องกันการลัดวงจรด้านการชาร์จและโหลด
 • วงจรป้องกันไฟตก เมื่อเกิดความผิดปกติของระบบจ่ายกำลังหลัก เกิดไฟตกในช่วง 140-160 VAC ตัวเครื่องจะสั่งงานอัตโนมัติให้แสงสว่างฉุกเฉินทันที
 ตัวถังโคมไฟฉุกเฉิน : ตัวกล่องด้านหน้า ผลิตจากพลาสติก ABS UL-94 V-0
 ที่มีความสามารถทนความร้อนได้สูง และกันต่อสารเคมีตกหักหรือการกัดกร่อน
 ได้เป็นอย่างดีและตัวกล่องด้านหลังสลับชนิดแว่น และรองรับแบตเตอรี่ ผลิตจาก
 แผ่นเหล็กหนา 1.0 มิลลิเมตร พื้นและเคลือบด้วยระบบ Epoxy powder Coated
 and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิมของโลหะได้เป็นอย่างดี
 ระดับการป้องกัน : IP20
 การติดตั้ง : ติดผนังหรือกำแพง
 การรับประกัน : รับประกันหลอดไฟ LED 10 ปี, แผงวงจร 5 ปี, แบตเตอรี่ 2 ปี

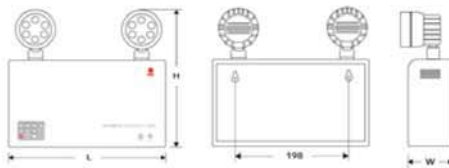
Specification

Mode of operation : Non-Maintained
 Main Power Supply : AC 220 Volt, 50 Hz, 10%
 Control system : Micro controller unit (MCU 8 bit)
 Bulb : LED MR 16 12 Volt
 Lamp : Aluminum heat sink body and PMMA Lens diffuser.
 Battery : Sealed lead acid battery ISO 9001, ISO14001, CE and UL certified.
 Charger System : Constant Voltage Limit Current
 Charging time : 10-15 Hours
 Safety features :
 • Automatic High-low voltage cut-off.
 • Low voltage cut-off Protect Battery.
 • AC fuse-preventing AC Line 220 Volt short circuit and overload.
 • DC fuse-preventing charging short circuit and lamp.
 Under voltage Protection 140-160vac.
 Construction : Steel sheet 1mm. with epoxy powder and stove enamel coated anti rust corrosion proof & standard ABS casing.
 Ingress Protection : IP20
 Installation : Wall mounted.
 Warranty : LED Lamp 10 Year, Electronic Circuit 5 Year, Battery 2 Year.

MCU series



Dimension

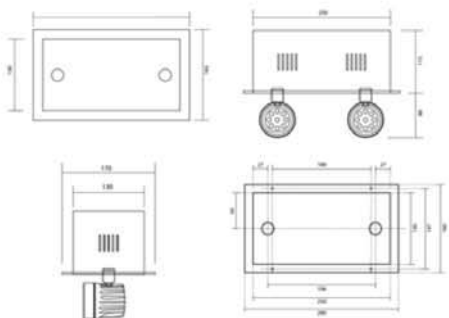


Model	Lamp		Battery Capacity	Back up (hrs.)	Dimension (mm.)			Weight (kgs.)
	Bulb	Wattage			L	W	H	
Bulb NC Type								
MCU203NC2	2	3	12V-1.3Ah	2.0	250	80	230	2.00
MCU203NC5			12V-2.9Ah	5.0				2.60
MCU203NC8			12V-5.0Ah	8.0				3.20
MCU206NC3	2	6	12V-2.9Ah	3.0				2.60
MCU206NC5			12V-5.0Ah	5.0				3.20
MCU209NC2	2	9	12V-2.9Ah	2.0				2.60
MCU209NC3			12V-5.0Ah	3.0				3.20
MCU209NC5			12V-7.0Ah	5.0				3.60
MCU212NC2	2	12	12V-5.0Ah	2.5				3.20
MCU212NC3			12V-7.0Ah	3.5	3.60			

MCU-R series



Dimension



Model	Lamp		Battery Capacity	Back up (hrs.)	Dimension (mm.)			Weight (kgs.)
	Bulb	Wattage			L	W	H	
Bulb NC Type								
MCU203NC5-R	2	3	12V-2.9Ah	5.0	285	165	195	3.45
MCU206NC3-R		6		3.0				
MCU209NC2-R		9		2.0				
Bulb DLC Type								
MCU203DLC5-R	2	3	12V-2.9Ah	5.0	285	170	120	3.45
MCU206DLC3-R		6		3.0				
MCU209DLC2-R		9		2.0				
Bulb DLS Type								
MCU203DLS5-R	2	3	12V-2.9Ah	5.0	285	170	120	3.45
MCU206DLS3-R		6		3.0				
MCU209DLS2-R		9		2.0				

ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.

บริษัท วิศวกริณีและค้าขาย จำกัด

62 ซอยคูวินทวงศ์ 18 แขวงถนนนครไชยศรี เขตธนบุรี กรุงเทพฯ. 10510

โทร : 094 616 9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาสูง.com